

3M**VHB+™ 4926**

Nastro biadesivo conformabile in schiuma acrilica

pag. 1 di 3

Scheda Tecnica

Data: Novembre 2001

Descrizione

Il 4926 è un nastro VHB+ conformabile che offre anche la caratteristica di aderire al PVC plastificato, grazie alla speciale formulazione dell'adesivo che resiste alla migrazione di plastificanti. Inoltre questo adesivo rende il prodotto adatto a molte vernici e primer. La sua notevole conformabilità assicura un migliore contatto su superfici rigide o irregolari. Il prodotto presenta una resistenza a pelatura, al taglio e a trazione leggermente inferiori a quelle di altri nastri VHB, a causa della sua maggiore morbidezza. I principali vantaggi del 4926 sono un miglior potere sigillante su superfici irregolari ed una migliore estetica nel fissaggio di materiali trasparenti. Questo prodotto è adatto ad applicazioni sia in ambiente interno che esterno.

Proprietà fisiche

(non utilizzabili per messa a specifica)

Sistema adesivo	Acrilico resistente ai plastificanti	
Spessore (ASTM D-3652)		
Nastro	0,38 mm ± 15%	
Liner	0,10 mm	
Totale	0,48 mm	
Densità	720 kg/m ³	
Supporto	Schiuma acrilica a celle chiuse	
Liner	Carta bianca trattata stampata con marchio 3M VHB in rosso	
Colore nastro	Grigio scuro	
Durata di magazzino	12 mesi dalla data di consegna 3M, se conservato nell'imballo originale a 20 °C e con il 50% di umidità relativa.	

Prestazioni caratteristiche

(non utilizzabili per messa a specifica)

Resistenza a pelatura (90°, su acciaio inox, temperatura ambiente, dopo 72 h, velocità ganasce 300 mm/min)	21,0 N/cm	
Resistenza al taglio statico (su acciaio inox con area adesiva di 3,23 cm ² , per la durata di 10.000 minuti)	a 22 °C	1000 grammi
	a 70 °C	500 grammi
Resistenza a temperatura In continuo (giorni/settimane)	93 °C	
Per brevi periodi (minuti/ore)	150 °C	
Resistenza a trazione normale (T-block) (su alluminio, temperatura ambiente, area adesiva di 6,45 cm ² , velocità ganasce 50 mm/min)	650 kPa	

- Tecniche di applicazione**
1. Il livello di adesione dipende dalla qualità e quantità del contatto adesivo-substrato. Un'adeguata pressione aiuta a sviluppare un contatto ottimale e migliora quindi la tenuta dell'assemblaggio.
 2. Per ottenere prestazioni ottimali, le superfici interessate devono essere pulite, asciutte e compatte. Un tipico solvente per la pulizia è una miscela al 50% di alcool isopropilico e acqua. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni e precauzioni d'uso dettate dal fabbricante nel maneggiare i solventi.
 3. La temperatura ideale di applicazione va da 21 °C a 38 °C. Si sconsiglia l'applicazione del nastro su materiali al di sotto dei 15 °C poiché l'adesivo diventa troppo rigido per aderire adeguatamente. Una volta applicato nelle condizioni suggerite, il nastro resiste bene anche alle basse temperature.

Nota: Alcune vernici e plastiche contengono additivi che potrebbero danneggiare l'adesione. L'applicazione su queste superfici deve essere attentamente valutata; gli effetti di questi additivi possono essere spesso eliminati mediante un'appropriata pulizia e preparazione della superficie. Alta umidità e temperatura possono danneggiare l'adesione su vetro, a causa dell'igroscopicità di quest'ultimo. In queste condizioni ambientali si può utilizzare un primer silano, che migliora la tenacità e la durata dell'assemblaggio.

Applicazioni

Questo prodotto risulta particolarmente adatto per il fissaggio di legno (trattato), alluminio anodizzato e telai in PVC per finestre e vetrate. Il sistema adesivo resistente ai plastificanti consente applicazioni anche su PVC flessibile.

La conformabilità del supporto in schiuma acrilica offre un'ottima "bagnabilità" dell'adesivo sul vetro e quindi garantisce un ottimo contatto superficiale. La qualità del contatto evita anche la formazione di bolle d'aria. Si consiglia di utilizzare un primer per questo tipo di applicazioni.

Il nastro VHB+ 4926 è inoltre eccellente per aderire a superfici irregolari come legno venato e fibroso (si consiglia comunque di compattare sempre il materiale con un primer).

VHB+™ - Nastro biadesivo conformabile in schiuma acrilica

pag. 3 di 3

Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita.

Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto. Prima dell'utilizzo, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore.

Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore e del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzo finale del prodotto stesso da parte del cliente, è all'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità di informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.

3M

Adesivi e Nastri

3M Italia S.p.A.
20090 Segrate (MI) Loc. S. Felice - Via S. Bovio, 3
Tel. 02/7035.3448 - Fax 02/7035.2150

3M e VHB sono marchi commerciali della 3M Company